

Dispositifs EDGE

Les dispositifs EDGE sont des passerelles réseau qui permettent :

- la gestion du réseau (DHCP, NAT, Routage)
- la gestion du pare-feu (firewall) avec des règles IN/OUT entre vos différents réseaux.
- des services avancés comme : VPN , Loadbalancer , Certificats et Routage avancé.

NXS

Votre VCD est livré avec une plateforme **NSX EDGE ADVANCED**, vous permettant d'utiliser au maximum les services offerts sur cette catégorie de dispositifs Edge.

La passerelle NSX EDGE est disponible en 3 différents formats, suivants les besoins que vous avez en terme de capacité et de performance .

Format de passerelle	Utilisation recommandée
Compact	Petit déploiement, tests ou utilisation d'un service unique
Large	Petit et moyen centre de données virtuel ou multi-tenant
X-Large	Grand Throughput, Répartition de charge L7 , Core dédié

Si vous avez des besoins avancés au niveau de la **répartition de charge** ou des **options de routages dynamiques**, nous vous recommandons de passer sur une passerelle **Edge Large** ou **Edge X-Large**

Voici le comparatif des formats disponibles:

	Compact	Large	X-Large
Firewall Throughput	~900Mbps	~2000Mbps	~9000Mbps
Concurrent Sessions	64,000	1,000,000	1,000,000
Sessions/Second	8,000	50,000	50,000
IPSec Tunnels	512	1600	6000
SSL VPN Concurrent Sessions	50	100	1000
BGP Routes	20,000	50,000	250,000
BGP Neighbors	10	20	50
BGP Routes Redistributed	No Limit	No Limit	No Limit
OSPF Routes	20,000	50,000	100,000
OSPF Adjacencies	10	20	40
OSPF Routes Redistributed	2000	5000	20,000
Total Routes	20,000	50,000	250,000
External Interface (Uplink)	1	1	1
Internal Interfaces	9	9	9
NAT Rules	2000	4000	8000
FW Rules	2000	2000	2000
DHCP Pools	20,000	20,000	20,000
Static Routes	2048	2048	2048
LB Pools	64	64	64
LB Virtual Servers	64	64	64
LB Server / Pool	32	32	32